AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 11-4-64 294299

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION DU VAL DE LOIRE ANGERS (Tél. 87-26-92)
(MAINE & LOIRE, LOIRE-ATLANTIQUE, SARTHE, INDRE & LOIRE, VENDÉE, DEUX-SÈVRES, VIENNE)

ABONNEMENT ANNUEL 15 F.

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux. Cité Administrative, rue Dupetit-Thouars - ANGERS
C. C. P. Nantes 86-04-02

BULLETIN N° 43 D'AVRIL 1964 - INDRE-ET-LOIRE - MAINE-ET-LOIRE - LOIRE-ATLANTIQUE - VENDEE VIENNE .... P 14
SUPPLEMENT N° 1 AU BULLETIN N° 43 D'AVRIL 1964 - DEUX-SEVRES (SAUF REGION DE LA GATINE) P 17

LE MILDIOU DE LA TOMATE

Différentes maladies s'attaquent à la tomate, mais le mildiou constitue dans la pratique la principale d'entre elles. Il est dû à un champignon, le même que l'on rencontre sur la pomme de terre.

Sur les tomates, le mildiou se manifeste d'abord par l'apparition sur les feuilles, de taches jaunes qui brunissent rapidement. A la face inférieure de la feuille, cette tache se recouvre d'un feutrage grisâtre, fragile, constitué par les spores qui vont assurer la dissémination de la maladie. Si les conditions climatiques sont favorables, ces taches se multiplient entraînant la destruction totale du feuillage, en même temps que des lésions apparaissent sur les tiges et les fruits. Les tiges sont marquées de zones noirâtres, ovales, déprimées, plus ou moins importantes, alors que sur les fruits se forment des taches huileuses marbrées de brun. Au niveau de ces taches, la chair pourrit progressivement et le fruit finit par tomber par suite de l'attaque du pédoncule.

Les symptômes provoqués par le mildiou ne doivent pas être confondus avec ceux causés par l'Alternaria des Solanées. Cette maladie se caractérise par la formation sur les feuilles de taches brunes, arrondies, qui s'agrandissent par zones concentriques vraiment caractéristiques. Les fruits peuvent également être attaqués.

Dans les régions de l'Ouest, le développement du mildiou de la tomate est assez irrégulier. Certaines années, il apparaît dès le mois de juillet, parfois plus tardivement, en août, septembre et même octobre ; d'autres années enfin, il est inexistant. Son développement, parfois très rapide est essentiellement lié aux conditions climatiques. L'humidité lui est très favorable, par contre, une période sèche arrête son évolution. Les températures basses, inférieures à 10° et les températures élevées supérieures à 30° empêchent également le mildiou de se multiplier. Enfin, il semble exister une relation entre le développement de la maladie sur pomme de terre et sur tomate, celle-ci n'apparaissant sur tomate qu'après avoir atteint un stade épidémique sur pomme de terre.

Les fongicides actifs contre ce mildiou sont nombreux et efficaces, qu'ils soient cupriques, organo-cupriques ou organiques de synthèse. Mais ils n'ont tous qu'une action préventive ; ils doivent donc être appliqués avant les contaminations.

Depuis quelques années, la Station du Val de Loire essaie de prévoir les périodes où les risques d'attaques de la maladie sont les plus graves. En effet les connaissances que l'on a maintenant sur la biologie du parasite, l'observation des données climatiques permettent de déterminer avec une précision relativement bonne, les époques où les traitements doivent être appliqués, pour assurer une protecgion satisfaisante des plantes, tout en effectuant un nombre limité d'applications.

- J. BOUCHET -

.../...

Imprimerie de la Station d'ANGERS - Directeur-gérant : L. BOUYX

6

INDRE ET LOIRE - MAINE ET LOIRE - LOIRE-ATLANTIQUE - VIENNE - VENDEE .... P 15
DEUX-SEVRES (SAUF REGION DE LA GATINE).. P 18

ARBRES FRUITIERS

AVERTISSEMENTS

TAVELURE DU POIRIER -

Dans les vergers des départements de L'Indre-et-Loire, Loire-Atlantique, Maine-et-Loire, Vienne, Vendée et Deux-Sèvres (sauf région de la Gâtine), la protection assurée par le dernier traitement n'est plus suffisante. Les ascospores sont de plus en plus nombreuses et quelques premières taches de la maladie sont susceptibles d'apparaître dans le courant de la semaine prochaine. En conséquence, effectuer un nouveau traitement dès réception de cette note.

TAVELURE DU POMMIER -

Dans les vergers des mêmes départements (sauf région de la Gâtine) la situation est la même. En conséquence, effectuer un nouveau traitement sur toutes les variétés traitées conformément à la dernière note.

Effectuer le premier traitement sur les variétés à débourrement plus tardif arrivant au stade C3-D.

INFORMATIONS

OIDIUM DU POMMIER -

Les conditions sont favorables à la maladie. Sur les variétés sensibles, profiter du traitement anti-tavelure pour ajouter à la bouillie un produit anti-oïdium.

ANTHONOME DU POMMIER - Sur les variétés à débourrement très tardif, effectuer un traitement dans les vergers contaminés au printemps dernier.

Contre ces différentes affections, utiliser l'un des produits mentionnés dans l'édition spéciale.

VIGNES

INFORMATIONS

ACARIOSE -

Les conditions climatiques sont très favorables à l'emploi de certains produits. Se reporter au Bulletin n° 42 du 13 MARS.

L'Inspecteur de la Protection des Végétaux
- J. DIXMERAS -

Les Contrôleurs chargés des Avertissements Agricoles :
- R. GEOFFRION - J. BOUCHET -

- Tirage du 10 AVRIL 1964 - 2.970 EXEMPLAIRES -